

TRƯỜNG ĐẠI HỌC NHA TRANG

Viện: Nuôi trồng Thủy sản

Bộ môn: Kỹ thuật Nuôi trồng thủy sản

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

1. Thông tin về học phần:

Tên học phần:

- Tiếng Việt: Phân loại giáp xác và động vật thân mềm
- Tiếng Anh: Taxonomy of Crustacean and Mollusk

Mã học phần: AQT337

Số tín chỉ: 2

Đào tạo trình độ: Đại học cho lớp 61NTTS

Học phần tiên quyết: Động vật không xương sống ở nước

2. Thông tin về giảng viên:

Họ và tên: Vũ Trọng Đại

Chức danh, học hàm, học vị: Thạc sỹ

Điện thoại: 0827275889

Email: daivt@ntu.edu.vn

Địa chỉ trang web/nguồn dữ liệu internet của giảng viên: <https://www.dropbox.com/home>

3. Mô tả tóm tắt học phần: Học phần cung cấp kiến thức về hình thái giải phẫu; kỹ năng giải phẫu, kỹ năng phân loại các loài thuộc ngành động vật thân mềm và lớp giáp xác

4. Mục tiêu: Giúp người học người học có thể tiếp cận và sử dụng được các phương pháp phân loại giáp xác và động vật thân mềm.

5. Kết quả học tập mong đợi (KQHT): Sau khi học xong học phần, sinh viên có thể:

a) Xác định các chỉ tiêu hình thái ngoài, cấu tạo trong của ngành ĐVTM và phân tích sự thích nghi của ĐVTM với điều kiện môi trường

b) Phân loại tổng quát: i, Xác định dấu hiệu phân loại; ii, Phân loại các lớp, Bộ.... đến loài những loài ĐVTM có giá trị kinh tế.

c, Phương pháp thu mẫu tại hiện trường, nguyên tắc chọn mẫu đưa vào phân loại và bảo tồn mẫu vật các loài ĐVTM.

d, Phương pháp giải phẫu, quan sát các cơ quan nội tạng của một số loài động vật thân mềm có giá trị kinh tế.

e, Xác định các chỉ tiêu hình thái ngoài, cấu tạo trong của Lớp giáp xác và phân tích sự thích nghi của chúng với điều kiện môi trường.

f, Phân loại tổng quát: i, Xác định dấu hiệu phân loại; ii, Phân loại các lớp, Bộ.... đến loài những lớp có giá trị kinh tế.

g, Phương pháp giải phẫu, quan sát các cơ quan nội tạng của một số loài giáp xác có giá trị kinh tế.

h, Phương pháp thu mẫu tại hiện trường, nguyên tắc chọn mẫu đưa vào phân loại và bảo tồn mẫu vật các loài giáp xác.

6. Kế hoạch dạy học:

6.1 Lý thuyết:

6.1.1 Kế hoạch dạy và học theo tuần: theo hướng kết hợp Blended learning

STT	Chương/Chủ đề	Nhằm	Số	Phương	Kế hoạch	Chuẩn bị
-----	---------------	------	----	--------	----------	----------

		<i>đạt KQHT</i>	<i>tiết</i>	<i>pháp dạy – học</i>	<i>dạy-học (theo tuần)</i>	<i>của người học</i>
1	Chủ đề 1: Bài mở đầu - Khái niệm, vị trí môn học - Lịch sử phát triển ngành phân loại học - Các phương pháp phân loại - Phương pháp thu mẫu và bảo quản mẫu	a, e	2	Blended learning: eLearning và Zoom	Tuần 1	- Đọc bài giảng, tài liệu - Tham gia lớp học Zoom
2	Chủ đề 2: Hình thái phân loại chung của ngành ĐVTM	a, b, c, d	4	Blended learning: eLearning và Zoom	Tuần 2, 3	- Đọc bài giảng, tài liệu - Tham gia lớp học Zoom
3	Chủ đề 3: Hình thái phân loại của lớp Gastropoda	a, b, c, d	6	Blended learning: eLearning và Zoom	Tuần 4,5,6	- Đọc bài giảng, tài liệu - Tham gia lớp học Zoom
4	Chủ đề 4: Hình thái phân loại của lớp Bivalvia	a, b, c, d	6	Blended learning: eLearning và Zoom	Tuần 7,8,9	- Đọc bài giảng, tài liệu - Tham gia lớp học Zoom
5	Chủ đề 5: Hình thái phân loại chung của lớp Cephalopoda	a, b, c, d	6	Blended learning: eLearning và Zoom	Tuần 10, 11, 12	- Đọc bài giảng, tài liệu - Tham gia lớp học Zoom
6	Chủ đề 6: Hình thái phân loại chung của lớp giáp xác	e, f, g, h	8	Blended learning: eLearning và Zoom	Tuần 13, 14, 15, 16	- Đọc bài giảng, tài liệu - Tham gia lớp học Zoom

6.2 Thực hành:

7. Tài liệu dạy và học:

STT	Tên tác giả	Tên tài liệu	Năm xuất bản	Nhà xuất bản	Địa chỉ khai thác tài liệu	Mục đích sử dụng	
						Tài liệu chính	Tham khảo
1	Lê Thị Hồng Mơ	Hình thái phân loại giáp xác và Động vật thân mềm	2014	Bài giảng	Thư viện	X	
2	Trương Quốc	Hình thái giải phẫu	2006	Nông	Thư viện	X	

	Phú	ĐVTM		ngiệp			
3	Ngô Anh Tuấn	Kỹ thuật nuôi động vật thân mềm	2012	Nông nghiệp	Thư viện		X
4	Nguyễn Trọng Nho, Tạ Khắc Thường, Lục Minh Diệp	Kỹ thuật nuôi giáp xác	2006	Nông nghiệp	Thư viện		X

8. Yêu cầu của giảng viên đối với học phần:

Nhiệm vụ đối với sinh viên:

- Thời gian lên lớp: 80%
- Kiểm tra kết thúc môn học: Phải tham gia.
- Chuẩn bị đầy đủ thiết bị và phần mềm cần thiết theo hướng dẫn của Trường.
- Chủ động tìm hiểu và làm quen với hệ thống NTU E-learning và ứng dụng Zoom và các ứng dụng khác do GV giới thiệu.
- Tham gia học tập, thảo luận, làm bài tập, bài kiểm tra trên NTU E-learning và hệ thống khác theo yêu cầu của GV.
- Tham gia học trực tuyến trên Zoom theo thời khóa biểu của Trường.

9. Đánh giá kết quả học tập:

9.1 Lịch kiểm tra giữa kỳ (dự kiến):

Lần kiểm tra	Tiết thứ	Hình thức kiểm tra	Chủ đề/Nội dung được kiểm tra	Nhằm đạt KQHT
1	15	Bài tập/báo cáo	Chủ đề 2, 3, 4, 5	
2	30	Bài tập/báo cáo	Chủ đề 6	

9.2 Thang điểm học phần:

STT	Hình thức đánh giá	Nhằm đạt KQHT	Trọng số (%)
1	Chuyên cần, thái độ: đi học đầy đủ, chuẩn bị bài tốt, tích cực thảo luận...	a, b, c, d, e, f, g, h	15
2	Bài tập hàng tuần	a, b, c, d, e, f, g, h	15
3	Bài kiểm tra giữa kỳ	a, b, c, d, e, f, g, h	20
4	Thi kết thúc học phần - Hình thức thi: viết (đề mở)	a, b, c, d, e, f, g, h	50

TRƯỞNG BỘ MÔN
(Ký và ghi họ tên)

GIẢNG VIÊN
(Ký và ghi họ tên)